

KHAOULA BOUDRIGA

Étudiante en cycle d'ingénieur – Développement Web & Mobile

 Khaoula.Boudriga@esprim.tn  +216 2322520  Monastir, Tunisie

 linkedin.com/in/khaoula-boudriga-63717623b  github.com/Boudrigakhaoula

PROFIL

Étudiante en cycle d'ingénieur, spécialisée en génie logiciel, rigoureuse et motivée à mener à bien les missions qui lui sont confiées. Passionnée par les technologies de l'information et le développement d'applications web et mobiles. Actuellement à la recherche d'un stage d'été en développement, afin de mettre en pratique mes compétences techniques dans un environnement innovant, stimulant et collaboratif.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stagiaire en Développement Web & IA (Stage d'été)

07/2025 – 08/2025

Monastir, Tunisie

Ecole Supérieur Privée d'Ingénieur de Monastir - ESPRIM

- Conception et développement d'une plateforme e-learning intelligente et personnalisée.
 - Upload de cours PDF avec analyse et structuration par IA (chapitres, sections).
 - Génération automatique de quiz basée sur le contenu des cours grâce à **Ollama et LLMs**.
 - Chatbot intelligent pour assistance pédagogique et recommandation de ressources.
- Technologies utilisées :** MERN Stack (MongoDB, Express.js, React.js, Node.js), Ollama (LLM).

Stagiaire en Génie Logiciel (Projet de Fin d'Etudes)

02/2023 – 05/2023

Monastir, Tunisie

SWConsulting

Développement d'un système de commande de repas en ligne pour les restaurants avec gestion du menu et des prix.

- Conception d'une interface responsive pour les clients et les restaurateurs
- Implémentation de l'authentification, gestion des menus, panier, et traitement des commandes en temps réel
- Réalisation d'une application web full-stack avec le stack MEAN et Bootstrap

Technologies utilisées : Angular, Node.js, Express.js, MongoDB, Bootstrap

PROJETS ACADEMIQUES

BookShare – Plateforme de partage et d'échange de livres

09/2025 – 10/2025

Développeur Full-Stack

- Conception et développement d'une application web permettant aux utilisateurs d'échanger leurs livres.
- Système d'authentification sécurisé (inscription, connexion).
- Gestion complète des livres : ajout, modification, suppression et catégorisation.
- Fonctionnalités avancées : wishlist, avis/commentaires, notifications.

Technologies utilisées : Laravel, PHP, MySQL, Blade, HTML/CSS.

PFA EduBridge – Plateforme e-learning intelligente

01/2025 – 05/2025

Développeur Full-Stack & Mobile

- Plateforme e-learning innovante offrant des cours et workshops.
- Gestion complète des utilisateurs : inscription, authentification et profils enseignants/étudiants.
- Gestion des cours et ateliers : création, upload de contenu.
- Suivi de performance : quiz IA adaptatifs, notes et rapports de progression.
- Interaction en temps réel : feedback, notifications.
- Application mobile Flutter pour l'accessibilité multiplateforme.

Technologies utilisées : Angular, Spring Boot, MySQL, Flutter, IA générative (quiz adaptatifs), DevOps (tests unitaires)

PricePoint – Application de prédition de prix immobiliers

05/2025

Développeur Full-Stack & Data Scientist

- Prédition du prix d'un logement à partir de ses caractéristiques
- Entraînement de modèles ML : Régression Linéaire, Random Forest, KNN
- Interface web Flask + API de prédition

Technologies utilisées : Python, Flask, scikit-learn, Pandas, HTML/CSS

OverTimeOps – Pipeline DevOps pour la gestion des heures supplémentaires

03/2025

Développeur Full-Stack / Ingénierie DevOps

- Application web full-stack avec CI/CD automatisée
- Frontend responsive avec React.js, API REST avec Node.js
- Tests automatisés avec JUnit
- Pipeline CI/CD avec Jenkins et Docker
- Déploiement sécurisé via SSH sur serveurs Ubuntu

Technologies utilisées : React.js, Node.js, MySQL, Jenkins, Docker, GitHub, JUnit, SSH

Weather App – Application météo en temps réel

02/2025

Développeur Full-Stack

- Recherche météo par ville et géolocalisation
- Prévisions à 5 jours
- **Technologies utilisées :** React.js, Vite, Axios, OpenWeatherMap API, API de Géolocalisation

EcoFinIA – Application Android de gestion budgétaire

01/2025 – 02/2025

Développeur Mobile

- Suivi en temps réel des revenus/dépenses
- Calcul automatique du solde
- Chatbot intégré pour assistance financière

Technologies utilisées : Kotlin, Firebase, Architecture MVC

Hotel Nation – Plateforme d'informations sur les hôtels

12/2024

Développeur Full-Stack

- Recherche d'hôtels en temps réel, filtrage par prix et localisation
- Extraction de données via scraping (BeautifulSoup4)

Technologies utilisées : Angular, Spring Boot, MongoDB, BeautifulSoup4

Projet PFA – Esprim

01/2024 – 05/2024

Développeur Full-Stack

Plateforme éducative pour la petite enfance

- Application web pour parents/éducateurs (Laravel)
- Application desktop interactive pour enfants (JavaFX)

Technologies utilisées : Laravel, JavaFX, MySQL

Système de gestion de stock – Magasin de téléphonie mobile

12/2021

Développeur Desktop

- Opérations CRUD complètes
- Interface intuitive de gestion de stock en temps réel

Technologies utilisées : Java, SQL

FORMATION

Cycle d'ingénieur en informatique

2023 – 2026

Esprit Monastir

Monastir, Tunisia

Licence en Sciences de l'informatique

2020 – 2023

FSM-Faculté des sciences de Monastir

Monastir, Tunisia

Spécialité génie logiciel et système d'information

CERTIFICATES

- The Complete MongoDB Developers Course ☈
- NDG LINUX ESSENTIALS COURSE ☈
- Building LLM Applications With Prompt Engineering ☈
- Supervised Machine Learning: Regression and Classification ☈
- Certificat De Participation INJAZ Tunisia
- Generative AI with Diffusion Models ☈
- Scrum Fundamentals Certified ☈
- Python and Flask Framework Complete Course ☈
- Rapid Application Development with Large Language Models (LLMs) ☈

COMPÉTENCES

- Langages : C, C++, C#, Python, PHP, HTML5/CSS3, JavaScript, TypeScript, Java, .NET
- Frameworks/Bibliothèques : Bootstrap, Laravel, Angular, React.js, Node.js, Express.js, Spring Boot, NestJS
- Développement Mobile : Android, Flutter
- Bases de Données : MySQL, PHPMyAdmin, MongoDB, Oracle, SQLite
- Outils DevOps : Git, GitHub, Jenkins, Docker

LANGUES

- Arabe
- Français
- Anglais

CENTRES D'INTÉRÊT

Photographie, Design, Photoshop, Développement personnel, Voyage, Sport